Panasonic® 小電力型 ワイヤレスセキュリティ受信器親機（100V電源直結式） 品番ECD5101 施工説明書

ECD5101

●正しい施工をしていただくため、必ずお読みください。

●施工するには、電気工事士の資格が必要です。

●施工後、必ず施主様に商品説明をしていただき取扱説明書と施工説明書などをお渡しください。

●取扱説明書の保証書欄に必ず必要事項を記入してください。

●万一、施工説明書にしたがわず施工された場合の事故や故障などについては責任を負い兼ねることがあります。

付属品	
埋込型ACアダプタ	1コ
取付金具	1コ
取付用タッピンネジ（4×10）	2本
番号シール	1枚
お客様ご相談窓口のご案内	1枚
取扱説明書（保証書付き）	1冊
設定マニュアル	1冊
施工説明書（本紙）	1枚

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です。）

⃠	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

⚠警告

分解禁止	絶対に分解したり、修理・改造しない。 感電の原因となります。
禁止	水や雨のかかる場所（屋外など）および湿気の多い場所（浴室など）には設置しない。 感電の原因となります。
必ず守る	必ず電源（AC100V）を切った状態で施工する。 活線工事は感電や故障の原因となります。
必ず守る	AC100V用電源線は確実に差し込む。 差し込みが不十分な場合、発熱するおそれがあり、火災や焼損の原因となります。

施工上のご注意

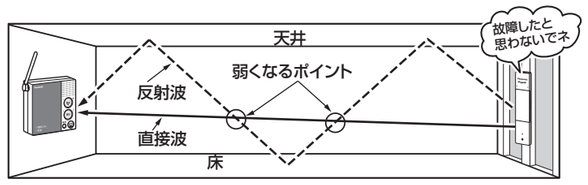
●受信器と発信器・送信器、ネットアダプタ（ワイヤレスセキュリティ用）、警報ランプ付ブザー受信器との電波到達距離は、障害物のない場所での水平見通し距離約100mです。
（電波が届きにくい場合はワイヤレス中継器（ECD3100）（別売）をご使用になり、動作を確認してください。）

●住まいるサポと受信器が近接される場合、住まいるサポ起動時に電波到達距離が短くなる場合があります。住まいるサポが起動した状態（画面が映っている状態）にして受信器の電波到達確認モードで電波到達確認を行ってください。電波が届きにくい場合は、ワイヤレス中継器（ECD3100）（2台まで）を使用してください。

●下記のような使用環境では、電波（ノイズ）を受けたり電波の到達距離が短くなります。このような場合は、動作しないことがありますので注意してください。

- 機器間に金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁がある。
- 機器間にある壁面内の断熱材にアルミ箔を貼り付けたグラスウールを使用している。
- 機器の周辺が金属物で囲まれている。（スチールキャビネットの間、カラオケボックスなど）
- 金属物の壁面に機器を取り付けている。
- 操作する人の体の向きで電波を遮っている。
- 電子レンジやパソコンなどの家電商品やOA機器が機器の2m以内にある。
- 機器の近くで、直流電圧で駆動するベルやモーターなどの機器が動作している。
- 機器の近くで、携帯電話やPHS電話を使用している。
- 機器の近く（10m以内）で、マイクロ波治療器を使用している。
- 近くに、テレビ、ラジオの送信所近辺の強電界地域または各種無線局がある。

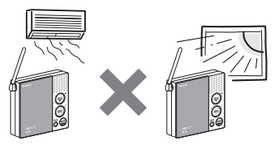
●到達範囲内でも電波が弱くなるポイントがありますので注意してください。



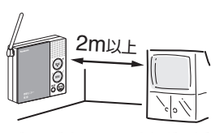
●受信器と発信器・送信器は50cm以上離して使用してください。

次のような場所には設置しないでください。

（誤動作や故障の原因となります。）



極端に寒い場所・暑い場所
〔冷・暖房の近くや、直射日光の当たる場所〕



テレビ、ラジオ、ステレオなどの近く
（2m以上離してください。）
●映像や音声が乱れる場合があります。

ゴミやホコリの多い場所

水や雨のかかる場所（屋外など）
●感電の原因となります。

直接湯気のかかる場所
湿気の多い場所（浴室など）

硫化水素の発生する場所（温泉地など）
●寿命が短くなることがあります。

配線方法

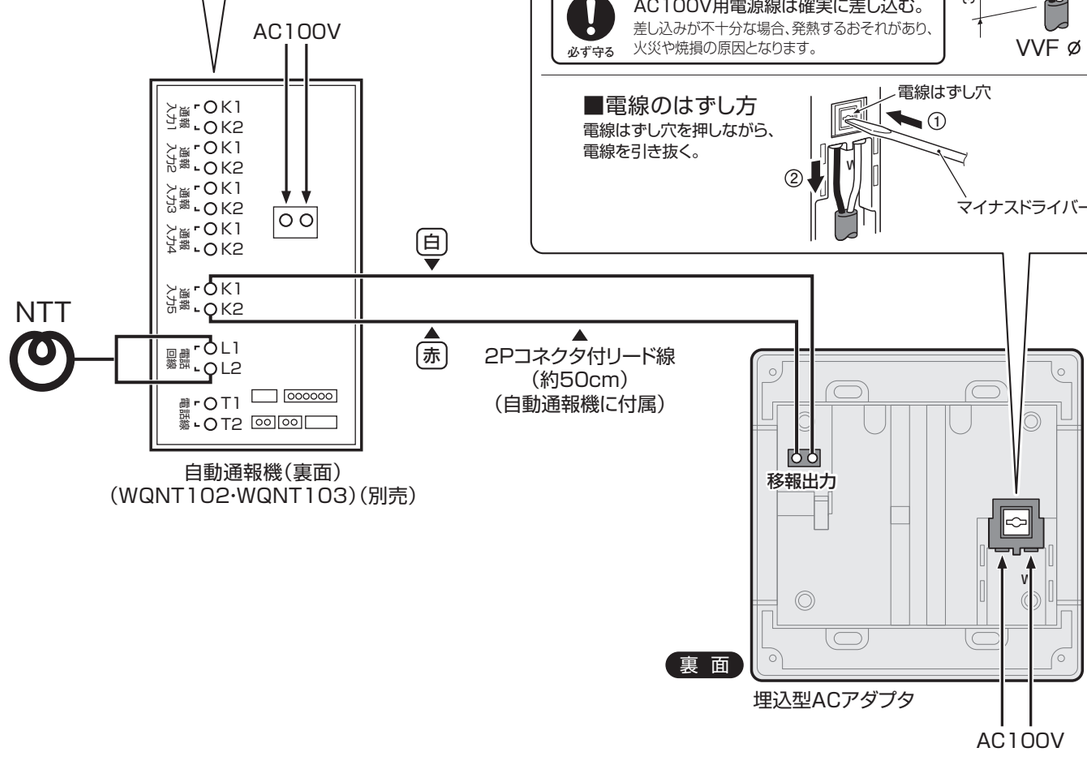
● 接続する商品は別途お買い求めください。　● ○ 端子は速結端子を示します。

注 結線終了後、断線や接続不十分な部分がないか必ず確認してください。
特に配線の途中で電線接続する場合は、ハンダ付処理か圧着スリーブ処理を行い、その後テーピングで絶縁してください。
また、配線はできるだけ接続個所を少なくしてください。

電線をよじっただけでは、接触不足や、長期間使用中に電線表面が酸化し接触不良をおこし、誤動作や動作しないなどの原因となります。

●自動通報機を施工するには電気工事士・電話工事担任者の資格が必要です。

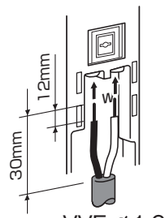
●通報を開始する時間などは自動通報機側で設定します。通報に関する各設定および電話回線・電話線の結線などは自動通報機に付属の説明書を参照してください。



AC100V配線

❶ 絶縁板をはずす。（はずし方は裏面「絶縁板について」を参照）
❷ 電線の被ふくを 12mm むく。
❸ 1本ずつ奥までしっかり 差し込む。

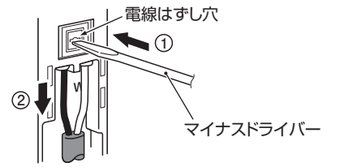
注 「W」表示のある端子穴に 白色線（接地側） を差し込んでください。



⚠警告

必ず守る　AC100V用電源線は確実に差し込む。
差し込みが不十分な場合、発熱するおそれがあり、火災や焼損の原因となります。

■電線のはずし方
電線はずし穴を押しながら、電線を引き抜く。



通報メッセージについて

●防犯警報、火災警報、非常警報発生時にセキュリティ受信器から出力されます。
セキュリティ受信器から出力される警報の区別はできません。（代表移報出力）

●自動通報機の接続する通報入力端子によって通報内容が選択されます。（右図参照）

●発生した警報と自動通報機の通報メッセージが合っていない場合は、自動通報機側で通報メッセージの録音・変更をしてください。
（自動通報機側の説明書を参照）

注 **自動通報機の通報メッセージ設定スイッチは「警報モード」で使用してください。**

接続する端子と通報メッセージの関係

セキュリティ受信器（ECD5101）	自動通報機	
代表移報出力 →	通報入力1端子	緊急コール通報
	通報入力2端子	火災通報
	通報入力3端子	ガスもれ通報
	通報入力4端子	防犯異常通報
	通報入力5端子	非常通報

通報入力1～5端子のいずれかに接続する

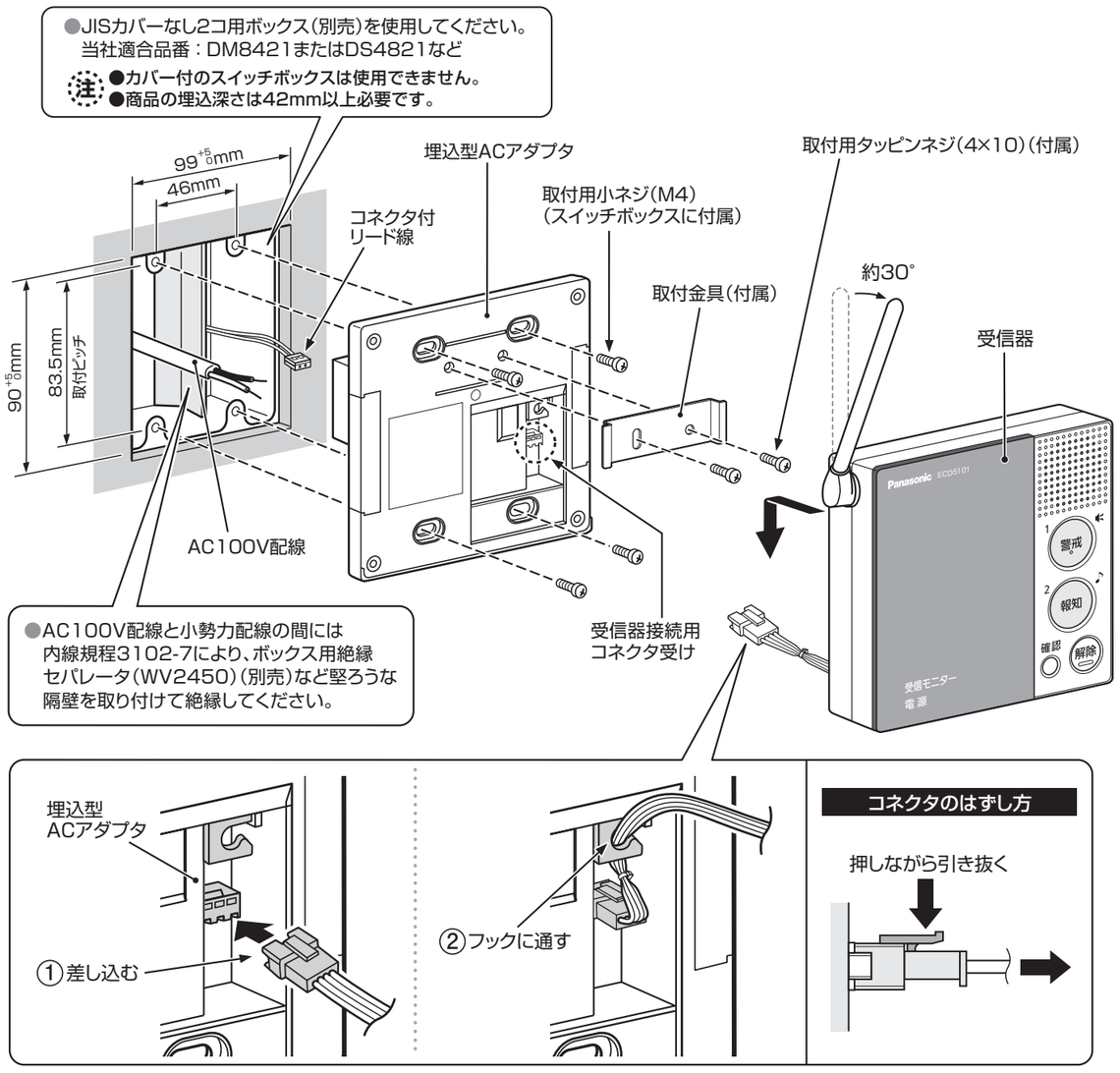
例：通報入力4端子に接続すると、「防犯異常通報」として通報されます。

取 付 方 法

ボックス取付の場合

ご 注 意

- ●アンテナを伸ばすため、受信器上部から12cm以内には障害物がない位置に取り付けてください。
- ●施工後は受信器のアンテナは壁面から約30°かたむけて使用してください。電波を受信しやすくなります。
- ●別売の停電バックアップ電池を使用する場合は、設定マニュアルの「2.3別売の停電バックアップ電池を使用する場合は」を参照してください。



■施工後の動作確認方法

- ●発信器・送信器などの登録をしてから取扱説明書にしたがい使用場所で動作確認を行ってください。
- ●登録は付属の設定マニュアルを参照してください。(発信器・送信器などは登録しないと使用できません。)

注 未登録時に電源を入れると、警戒ボタン、報知ボタン、およびすべての状態表示灯が点滅します。

ボックスなし取付の場合

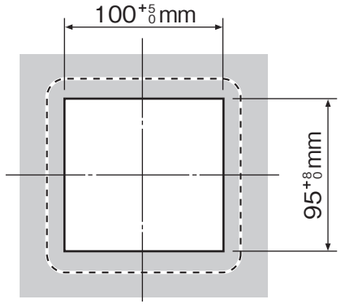
- ●パネル壁の奥行が42mm以上の場所に取り付けてください。埋込商品ですので、商品埋込深さおよび配線スペースに注意してください。
- ●AC100V配線とコネクタ付リード線が接触しないように施工してください。
- ●AC100V端子は結線後、絶縁板を取り付けてください。
- ●ほかの取付方法はボックス取付と同じです。

注 **石膏ボードへの取り付けは脱落を防止するため、必ずはさみ金具(別売)を使用してください。**

対象壁	はさみ金具品番
9～30mm厚の石膏ボードまたは合板	WN3997

※はさみ金具は別売です。

■壁の穴あけ寸法

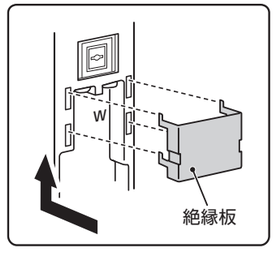


絶縁板について

- ●ボックス取付の場合は、絶縁板は不要です。
- ●ボックスなし取付の場合で壁面内に充填するグラスウールなどが接触するときは、内線規程により、絶縁板を取り付けてください。

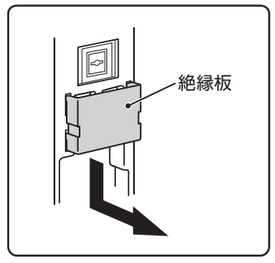
取り付け方

- ●結線後、ツメをミゾ(4カ所)に差し込み上へあげる。



取りはずし方

- ●絶縁板を下にさげてはずす。

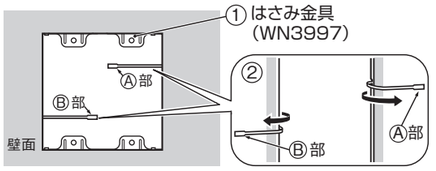


はさみ金具を使用した場合の埋込型ACアダプタの取付方法

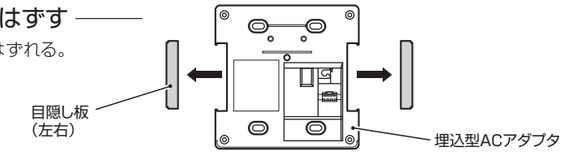
はさみ金具に石膏ボード用取付押え金具(2連用)(9～30mm壁用)(WN3997)(別売)をご使用の場合は下記の手順にしたがって施工してください。

① 裏側に入れる
はさみ金具を壁面の裏側に入れる。

② 仮固定する
Ⓐ部とⒷ部を手で折り曲げ、壁面に仮固定する。



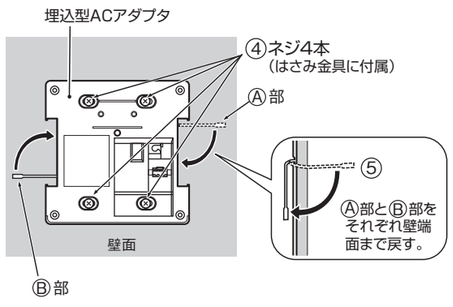
③ 目隠し板をはずす
手でひねるとはずれる。



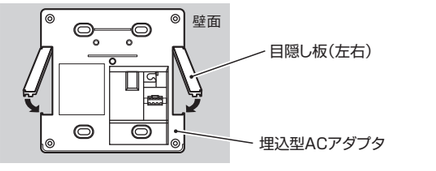
④ ネジで固定する
埋込型ACアダプタとはさみ金具をネジ(はさみ金具に付属)で固定する。

⑤ 戻す
Ⓐ部とⒷ部を壁端面まで戻す。

注 **Ⓐ部とⒷ部を埋込型ACアダプタと壁面にはさみ込まないようにしてください。**



⑥ 目隠し板を取り付ける
目隠し板の上側を合わせて、下側をはめ込む。



パナソニック株式会社　システム機器ビジネスユニット
〒514-8555 三重県津市藤方1668番地 電話 0120-283338 FAX 0120-551626

© Panasonic Corporation 2012

8A3 042 00004　M0307-30112DH